

2022年（令和4年） 研究業績

講座名：法医学講座

所属長名：齋藤 一之

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Nakanishi H, Yoneyama K, Hara M, Takada A, Sakai K, Saito K. Estimating individual mtDNA haplotypes in mixed DNA samples by combining MinION and MiSeq. Int J Legal Med 2022, 136: 423-432.	
英文原著	2		Hashiyada M, Nakanishi H, Asogawa M, Akane A, Saito K, Miyachi H, Osawa M. Removal effect of DNA contamination by hydrogen peroxide plasma compared to ethylene-oxide gas. Legal Med 2022, 54: 102009.	
英文原著	3		Fujimoto K, Fujii G, Shoji H, Nakanishi H, Kanzawa-Kiriyama H, Saitoh M, Yoshizawa K, Aono T, Horita T, Takada A, Saito K, Ueki K, Adachi N. Highly sensitive sex determination method using the exon 1 region of the amelogenin gene. Leg Med 2022; 59: 102136.	
英文原著	4		Takada A, Saito K, Takahashi S, Sakai K, Yoneyama K, Nakanishi H. A sudden infant death associated with atrial septal aneurysm and abnormality of the connecting site between the inferior vena cava and right atrium. Leg Med 2022; 58: 102089.	
英文原著	5		Takahashi S, Takada A, Saito K, Hara M, Yoneyama K, Nakanishi H. Diagnostic Significance of the histopathology of bone marrow macrophages in forensic autopsies. Leg Med 2022; 58: 102079.	
英文原著	6	*	Yasuda Y, Aoki H, Fujita W, Fujibayashi K, Wakasa M, Kawai Y, Nakanishi H, Saito K, Takeuchi M, Kajinami K. Glyceraldehyde-derived advanced glycation endproducts are associated with left ventricular ejection fraction and brain natriuretic peptide in patients with diabetic adverse cardiac remodeling. Scand Cardiovasc J 2022, 56: 208-216.	
英文原著	7	*	Oda M, Fujibayashi K, Wakasa M, Takano S, Fujita W, Kitayama M, Nakanishi H, Saito K, Kawai Y, Kajinami K. Increased plasma glutamate in non-smokers with vasospastic angina pectoris is associated with plasma cystine and antioxidant capacity. Scand Cardiovasc J 2022, 56: 180-186.	
英文原著	8		Tanaka E, Matsukawa T, Kuroki Y, Suzuki M, Yokoyama K, Hirata T. Improvement of spatial resolution of elemental imaging using laser ablation-ICP. Analytical Sciences 2022; DOI: 10.1007/s44211-022-00085-8.	
英文原著	9	*	Tetsuka J, Matsukawa T, Yokoyama K, Yamasaki S, Ando S, Nishida A, Hiraiwa-Hasegawa M, Kasai K. Effects of trace elements on anthropometric characteristics of children: cobalt and childhood body mass index. Juntendo Med J 2022; 68: 251-260.	
英文原著	10		Matsukawa T, Takebe G, Kubota A, Saito K, Shinohara A, Yokoyama K. Elemental imaging of the rotula bone of the sea urchin ( <i>Strongylocentrotus intermedius</i> ) using LA-ICP-MS and its potential for ecotoxicological time-scale monitoring of marine environments. Metallomics Res 2022; 2: note1-note6.	
英文原著	11		Ando S, Suzuki H, Matsukawa T, Usami S, Muramatsu H, Fukunaga T, Yokoyama K, Okazaki Y, Nishida A. Comparison of lithium levels between suicide and non-suicide fatalities: Cross sectional study. Transl Psychiatry 2022; 12: 466.	
英文原著	12		Izumi T, Kanehisa M, Terao T, Shiotsuka I, Shirahama M, Satoh M, Etoh M, Matsukawa T. Naturally absorbed lithium may prevent suicide attempts and deliberate self-harm while eicosapentaenoic acid may prevent deliberate self-harm and arachidonic acid may be a risk factor for deliberate self-harm: The updated different findings in new analyses. Front Psychiatry 2022; 13: 1083739.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等) ,学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Nakanishi H, Pereira V, Tvedebrink T, Børsting C, Takada A, Saito K. Development of an 'Okinawa panel' to identify Japanese individuals from Okinawa. 29th Congress of the International Society for Forensic Genetics, Washington, D.C., USA, AUG 31, 2022.	○
国際学会発表	2		Matsukawa T, Suzuki M, Kubota A, Shinohara A, Yokoyama K. Neutron irradiation after administration of Gd-EDTMP to a mouse model of mammary tumor bone metastasis: Effects and distribution of Gd formulation as a novel neutron capture therapy agent. The 8th International Symposium on Metallomics, Kanazawa, Japan, JUL 11-14, 2022.	

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文原著	1		齋藤一之, 高田 綾, 朝倉久美子. 死因究明症例における血管病変. Precision Medicine 2022; 3: 234-237.	
和文原著	2		高田 綾, 齋藤一之, 米山克美, 原 正昭, 中西宏明, 高橋識志. 小脳顆粒層の融解初見 (cerebellar granular layer autolysisまたはStatus bullosus) について. 法医学の実際と研究. 2022; 65: 243-244.	
区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名,出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1		齋藤一之, 法医学改訂4版, 南山堂, 2022; 1-12, 32-60.	
和文著書	2		中西宏明, 法医学改訂4版, 南山堂, 2022; 265-276.	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文症例報告	1		高田 綾, 齋藤一之, 米山克美, 原 正昭, 中西宏明, 高橋識志, 浦邊朱鞠, 朝倉久美子, 林 紀乃. 新型コロナウイルスワクチン接種後の突然死例にみられた心筋間質の炎症初見: いわゆるワクチン接種後心筋炎の3剖検例. 法医学の実際と研究. 2022; 65: 51-63.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1		大森由紀, 上窪裕二, 関根正恵, 杉谷善信, 松川岳久, 小林桃子, 武藤剛, 横山和仁, 角田正史, 片根真澄, 齋藤康昭, 宮本哲也, 加藤くみ子, 本間浩, 堀口兵剛: 低濃度鉛曝露による離乳後の仔ラットの注意力低下と海馬中D,L-セリンへの影響. 第92回日本衛生学会学術総会, 2022年3月21-23日(Web開催).	
国内学会発表	2		西岡笑子, 三上由美子, 今野友美, 松川岳久, 横山和仁: スマートフォンのアプリケーションによる産後うつ病予防プログラム. 第92回日本衛生学会学術総会, 2022年3月21-23日(Web開催).	
国内学会発表	3		仁科聖子, 横山和仁, 遠藤源樹, 白濱龍太郎, 松川岳久: 高齢がん患者の治療とその家族の介護・就労に関する実態. 第92回日本衛生学会学術総会, 2022年3月21-23日(Web開催).	
国内学会発表	4		中西宏明, 米山克美, 原 正昭, 松川岳久, 高田 綾, 齋藤一之. 小型次世代シーケンサー「MinION」を用いた動物由来生薬における基原動物推定法. 日本薬学会第142年会. 2022年3月25-28日(Web開催).	
国内学会発表	5		松川岳久, 大谷正紀, 安野千絵, 山内忍, 桑田力丸, 中西宏明, 横山和仁, 高田綾, 齋藤一之, 黒須明: 研究用のいわゆる「正常」血液検体からコカイン代謝物もしくは高濃度のエタノールが検出された事例. 日本薬学会第142年会, 2022年3月25-28日(Web開催).	
国内学会発表	6		高岡理奈, 藤代瞳, 松本可南子, 久保田章乃, 松川岳久, 横山和仁, 竹内久美子, 姫野誠一郎, 角大悟: 腎臓におけるカドミウム動態解析とその毒性発現機構. 日本薬学会第142年会, 2022年3月25-28日(Web開催).	
国内学会発表	7		菊地洋介, 林 紀乃, 濱松晶彦, 朝倉久美子, 木村聡子, 氣賀澤秀明, 高田 綾, 齋藤一之. 臨床未診断の梅毒性大動脈炎の2剖検例. 第111回日本病理学会総会, 神戸, 2022年4月14日.	
国内学会発表	8		高田 綾, 齋藤一之, 木村聡子, 朝倉久美子, 浦邊朱鞠, 中西宏明, 米山克美, 原 正昭. 新型コロナウイルスワクチン接種後の突然死例にみられた心筋間質の炎症初見. 第106次日本法医学学会学術全国集会, 名古屋, 2022年6月9日.	
国内学会発表	9		桑田力丸, 季 昕穎, 塩谷啓太, 大谷正紀, 松川岳久, 中西宏明, 酒井健太郎, 高田 綾, 齋藤一之. 地下駐車場の消火設備誤作動による二酸化炭素中毒事故. 第106次日本法医学学会学術全国集会, 名古屋, 2022年6月9日.	
国内学会発表	10		塩谷啓太, 中西宏明, 米山克美, 新井正明, 富山紀子, 原 正昭, 酒井健太郎, 齋藤一之, 高田 綾. イヌのDNAおよび唾液成分の検出を試みた剖検2例. 第106次日本法医学学会学術全国集会, 名古屋, 2022年6月10日.	
国内学会発表	11		中西宏明, Pereira Vania, Tvedebrink Torben, Boersting Claus, 酒井健太郎, 米山克美, 原 正昭, 高田 綾, 齋藤一之. SNPによる沖縄/本土集団の識別可能性について. 第106次日本法医学学会学術全国集会, 名古屋, 2022年6月10日.	

国内学会発表	12	季 昕穎, 大谷正紀, 松川岳久, 米山克美, 中西宏明, 桑田力丸, 横山和仁, 酒井健太郎, 高田 綾, 齋藤一之. Freeze-thaw stability of the low-level of cyanamide in serum. 第106次日本法医学会学術全国集会, 名古屋, 2022年6月10日.	
国内学会発表	13	松川岳久, 鈴木実, 久保田章乃, 篠原厚子, 横山和仁: ガドリニウム中性子捕捉療法の骨転移担癌モデルマウスにおける腫瘍抑制効果とガドリニウム分布. 第33回日本微量元素学会学術集会, 徳島, 2022年9月10-11日.	
国内学会発表	14	児玉 早, 浦邊朱鞠, 伊藤和穂, 氣賀澤秀明, 齋藤一之, 高田 綾. 後頭部の打撲による脳幹損傷が疑われた一剖検例. 第23回日本法医学会学術北日本地方集会, 札幌, 2022年10月7日.	